NOVOS OU RAROS *DEUTEROMYCETES*

por

A. CHAVES BATISTA & J. L. BEZERRA

SEPARATA DE
MEMÓRIAS DA SOCIEDADE BROTERIANA
VOLUME XIV

MAIO
1961

With the Compliments
of Chaves Batista

NOVOS OU RAROS *DEUTEROMYCETES*

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/publicacao-instituto-de-micologia_1961_274

NOVOS OU RAROS *DEUTEROMYCETES*

por

A. CHAVES BATISTA & J. L. BEZERRA

SEPARATA DE
MEMÓRIAS DA SOCIEDADE BROTERIANA
VOLUME XIV

MAIO
1961

Composição e impressão das Oficinas
da Tip. Alcobacense, Lt. — Alcobaça

NOVOS OU RAROS *DEUTEROMYCETES* (*)

por

A. CHAVES BATISTA & J. L. BEZERRA
Instituto de Micologia, Universidade do Recife, Brasil

UM grupo de fungos Deuteromycetes é, aqui, estudado, com o objectivo de definir as características de algumas antidades discrepantes de espécies prèviamente conhecidas ou de registar o assinalamento de outras, infrequentes ou encontradas, no Recife, pela primeira vez.

São fungos descritos como novos: *Atractina hymenaeae* Bat. & Bez. sôbre *Hymenaeae* sp., *Briosia platoniae* Bat. & Bez. n. sp. sôbre *Platonia insignis* Mart., *Cornularia nectandrae* Bat. & Bez. n. sp. sôbre *Nectandra* sp.

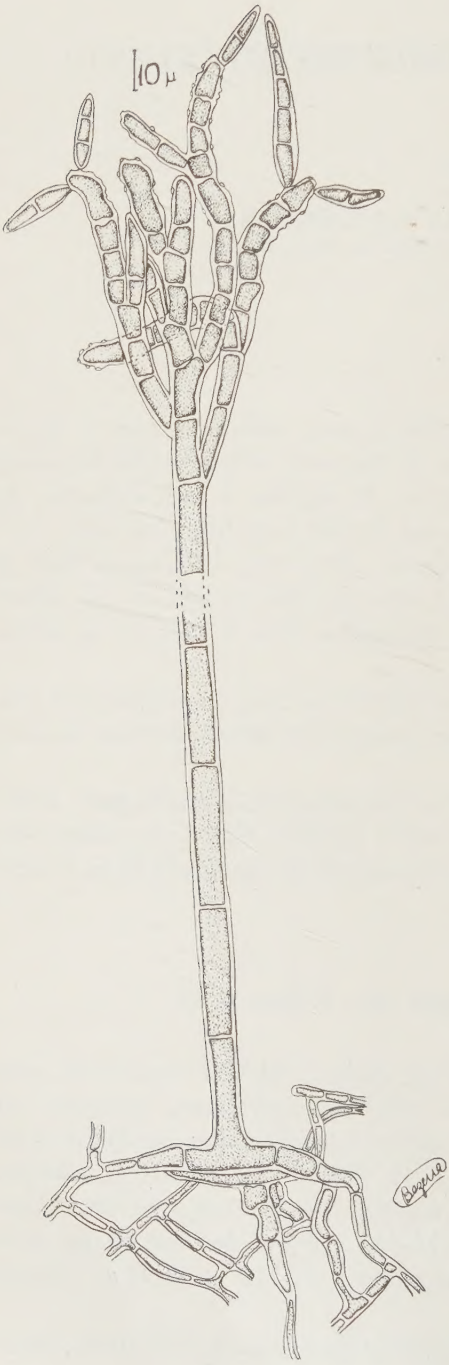
Tais organismos apresentam-se distintos, pela diversidade de seu tamanho ou porque são diferentes as proporções micrométricas de suas estruturas esporológicas.

Redescrevemos ou identificamos *Dendrophoma phyllogena* Trail. sôbre *Cestrus laevigatum* Sch., *Ellisiellina biciliata* Cam. var. *solani* Bat. & Bez. n. var. sôbre *Solanum* sp. e *Gloeosporium limeticola* R. E. Claussen sôbre *Citrus limonia* Osbeck.

Atractina hymenaeae Bat. & Bez. n. sp.

Colónias hipófilas, marron-claras, efusas. Micélio superficial, não setoso, não hifopodiado, ténue, de hifas marron-claras, oliváceas ou sub-hialinas, septadas, levemente constrictas, ramificadas em ângulos de 45° a 90°, tendo células de 10-19 × 2-4 μ. Micélio intramatrical ausente. Conidióforos superficiais, isolados, erectos, cilindráceos, marron, septados, direitos ou flexuosos, simples, 270-560 × 4-8 μ, de base negra, irregular; capítulos conidiais não compactos, 70-110 × 48-90 μ; ramos

(*) Publicação n.º 274, do Instituto de Micologia, Universidade do Recife, Brasil.



formadores do capítulo, cilindráceos, dicótomos, septados, esclarecidos, 4-6.5 μ de diâm., com células esporogénicas escarificadas, rectangulares ou conoides, 6.5-12 × × 4.5-5.5 μ. Conídios obclavados a subfusoides, hialinos e depois oliváceos ou marron-claros, 1-4-septados, não constrictos, raros, com leve constricção, acropleurógenos, de ápice agudo e base obtusa, lisos, 21-45 × 4-6 μ (fig. 1).

Sôbre folhas de *Hymenaea* sp., associado a *Asterina solanicoloides* Rehm var. *atypica* Bat., *Asteridiella hymenaeicola* (Frag. & Cif.) Bat. & Maia n. comb., Micropeltaceae imaturo. Usina Maravilha, Goiana, Pern., 16.8.1959. Leg. *Osvaldo Soares da Silva*. Tipo, 17557, IMUR.

Coloniae hypophyllae, brunnescentes, effusae. Mycelium superficiale, ex hyphis brunnescentibus vel sub-hyalinis, ramosis, in angulis 45º-90º, septatis, parum constrictis, et ex cellulis 10-19 × 2-4 μ, non hyphopodiatis, compositum. Conidiophori superficiales, erecti, isolati, cylindracei, brunnei, simplices, recti vel flexuosi, septati, 270-560 × 4-8 μ, basaliter nigri; capitulum conidiferum, 70-110 × 48-90 μ, ex ramulis cylindraceis, dichotomis, septatis 4-6.5 μ cr., et ex cellulis sporogenicis, 6.5-12 × 4.5-5.5 μ, efformatum. Conidiae ob-clavate vel sub-fusoideae, primo hyalinae dein brunnescentes, 1-4-septatae, non vel parum constrictae, acropleurogenae, apicaliter acutae et basaliter obtusae, lae-

Fig. 1.— *Atractina hymenaeae* Bat. & Bez, n. sp.

vigatae, 21-45 × 4-6 μ. In foliis *Hymenaeae* sp., soc. iniens cum *Asterina solanicoloides* Rehm var. *atypica* Bat., *Asteridiella hymenaeicola* (Frag. & Cif.) Bat. & Maia, *Micropeltaceis* sp. Usina Maravilha, Goiana, Pern., 16.8.1959. Leg. *Osvaldo Soares da Silva*. Typus, 17557, IMUR.

Ellisiellina biciliata Cam. var. **solani** Bat. & Bez. n. var.
Consultar: E. S. Câmara, Agron. Lusitana,
11(1): 72, 1949

Micélio superficial e intramatrical ausentes. Cespítulos hipófilos, setosos (fig. 2), desenvolvidos sôbre os pêlos foliares, punctiformes, isolados, dispersos, irrompentes, 190-380 μ de diâm., marron-negros. Setas marron-negras, septadas, simples ou bifurcadas, rígidas, irregularmente dispostas, acuminadas ou espatuladas, 127-990 × 4-9 μ. Conídios alantoides, contínuos, hialinos, com 1 cílio em cada pólo, 9.5-12 × 2-2.5 μ; cílios filiformes, simples, 4.5-12 × 0.5-0.75 μ. Conidióforos inobservados (fig. 3).

Sôbre folhas de *Solanum* sp., associado a *Aphanostigme solani* Syd., *Asterina vagans* Speg. e Microthyriaceae imaturo. Tapera, São Lourenço, Pern., 26.9.1959. Leg. *A. C. Batista*. Tipo, 17289, IMUR.

Briosia platoniae Bat. & Bez. n. sp.

Micélio superficial ausente. Sinémios superficiais, dispersos, cilindráceos, retorcidos (fig. 4), membranosos, marron-oliváceos, erectos, simples, monocefálicos, 290-550 μ de alt. e 17-28 μ de larg. média; as hifas constituintes são anastomosadas, paralelas (fig. 5), indistintamente septadas, 2-5 μ de diâm.; base um pouco dilatada, 39-60 μ de diâm.; capítulo globoso ou hemisférico, compacto, negro-brilhante, 45-110 μ de diâm. Conidióforos simples, indistintamente septados, marron. Conídios acrógenos, catenulados, oblongo-elípticos, marron, contínuos, lisos, 4.5-6 × 2-2.5 μ.

Sôbre folhas de *Platonia insignis* Mart., associada a *Opegrapha filicina* Mont., Jardim Zoo-Botânico de Dois Irmãos. Leg. *Osvaldo Soares da Silva*, 17.3.1960, Recife. Pern. Tipo, 18878, IMUR.

Fig. 2. — *Ellisiellina biciliata* Cam. var. *solani* Bat. & Bez. n. var.

Mycelium superficiale nullum. Synnemata superficialia, sparsa, cylindracea, contorta, olivaceo-brunnea, erecta, simplicia, monocephalica, 290-550 μ alt. et 17-28 μ med. diam., basaliter dilatata, 39-60 μ diam., ex hyphis anastomosantibus, indistincte septatis, 2-5 μ cr., efformata. Capitulum globosum vel hemisphaericum, compactum, atro-fulgens, 45--110 μ diam.— Conidiophori simplices, indistincte septati, brunnei. Conidiae acrogenae, catenulatae, oblongo-ellipsoideae, brunneae, continuae, levigatae, 4.5-6 × 2-2.5 μ. In foliis *Platoniae insignis*, soc. iniens cum *Opegrapha filicina* Mont., Jardim Zoo--Botânico Dois Irmãos, Recife, Pern. Leg. *Osvaldo Soares*, 17.3.1960, Typus, 18878, IMUR.

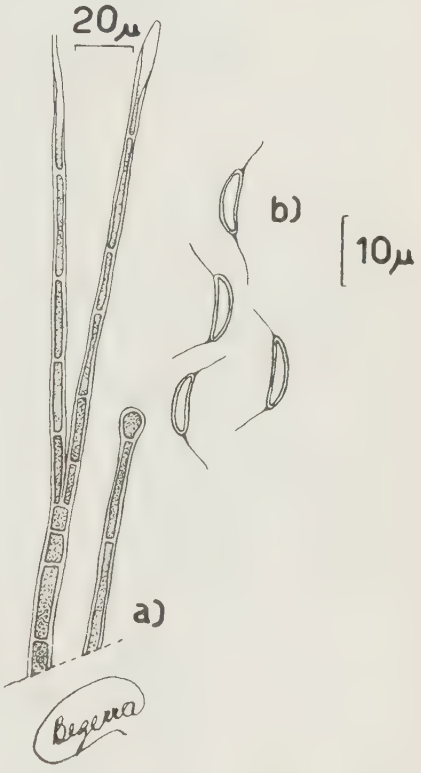


Fig. 3. — *Ellisiellina biciliata* Cam. var. *solani* Bat. & Bez. n. var.

Cornularia nectandrae Bat. & Bez. n. sp.

Micélio inobservado. Picnídios superficiais, hipófilos, isolados, distribuídos de permeio aos pêlos foliares da nervura central, membranosos, glabros, subglobosos, marron, longamente rostrados, 84-110 × 67-84 μ na porção basal; rostro cilindráceo (fig. 6), simples, erecto, direito, com ostíolo aberto no ápice, 286-806 × × 20-28 μ, de estrutura prosoplectenquimática e formado de hifas anastomosadas; 1.2-1.5 μ de diâm., células parietais da porção basal irregulares, 4.5-6 × 2-3 μ. Picnidióforos inobservados. Picnidiosporos fusoides, hialinos, 5-6-septados, não constrictos, lisos, arranjados paralelamente dentro dos picnídios, 32.5-40 × 2-3 μ.

Sôbre folhas de *Nectandra* sp., associado a *Arachnopeziza alba* Bat. & Bez., n. sp., *Setomyces giganteae* Bat. & Bez., *Vizella gomphispora* (Berk. & Br.) Hughes, *Strigula elegans* (Fée) Müll. Arg., *Phyllachora nectandricola* Speg., Páu Ferro, São Lourenço, Pern. Leg. *Osvaldo Soares*, em 16.4.60. Tipo, 18998, IMUR.

Fig. 4. — *Briosia platoniae* Bat. & Bez. n. sp.

Mycelium non visum. Pycnidia superficialia, hypophylla, sparsa, sub-globosa sed longe rostrata, 84-110 × 67-84 μ diam. in basi, bulbosa, membranosa, glabrata, brunnea; rostrum 286-806 × 20-28 μ, cylindraceum, simplex, erectum, rectum, apicaliter ostiolatum, cum parietibus prosoplectenchymaticis, ex hyphis anastomosantibus, 1.2-1.5 μ cr. compositis; in bulbo, autem, basali, cellulae irregulares, 4.5-6 × × 2-3 μ, sunt. Pycnidiophori nulli. Pycnidiosporae fusoideae, hyalinae, 5-6 transver-

Fig. 5. — *Briosia platoniae* Bat. & Bez. n. sp.

saliter septatae, non constrictae, leves, 32.5-40 × 2-3 μ. In foliis *Nectandrae* sp., soc. iniens cum *Arachnopezizia alba* Bat. & Bez. n. sp., *Virella gomphisporae* (Berk. & Br.) Hughes, *Strigulae elegantis* (Fée) Müll. Arg. et *Phyllachora nectandricola* Speg. Pau Ferro, São Lourenço, Perú. Leg. *Osvaldo Soares*, 16.4.960. Typus, 18998, IMUR.

Obs.: O género *Cornularia* Karsten (1) foi originàriamente descrito como *Cornulariella* Karsten (2). Depois, von Höhnel (3) verificou que várias espécies nele descritas não correspondiam ao senso original proposto por Karsten. Contudo, não logrando encontrar, de novo, o tipo de Karsten *(C. abietis)*, propôs, então, v. Höhnel *(loc. cit.)* um novo género — *Chondropodium*, para substituir o nome de *Cornularia*, apre-

sentando, ainda, *Gelatinosporium* Peck como sinónimo. Acontece, no entanto, que o nome de *Chondropodium* é, hoje, aplicado a fungos de picnídio irrompente, não correspondendo, assim, na realidade, a *Cornularia*, como observou White (4) muito bem, aliás. Assim, justo é, como têm feito vários autores, inclusivé Dearness (5), que seja mantido o nome de *Cornularia* Karsten, tipificado, pela descrição de Karsten, para *C. abietis*, como está apresentada no Sylloge Fungorum, de P. A. Saccardo (6).

REFERÊNCIAS

1) Karsten, P. A. — Sphaeropsideae hucusque *in* Fennia Observatae — *in* Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. **6**, 2: 1-86, 1890.
2) ———— — Fragmenta Mycologica XIV *in* Hedwigia, **23**: 57-59, 1884.
3) Von Höhnel, F. — Fragmente zur Mykologie, Mitt. XVIII. Sitz. — ber. Akad. Wien., **125**: 27-138, 1916.
4) White, W. L. — A new species of *Chondropodium* on *Pseudotsuga taxifolia in* Mycologia, **28**: 433-438, 1938.
5) Dearness, J. — Reliquiae Kauffmani — *in* Mycologia, **28**: 209-213, 1936.
6) Saccardo, P. A. — *in* Sylloge Fungorum, **3**: 598, 1884.

Dendrophoma phyllogena Trail.
nec Sacc.
in Scot. Nat., p. 87, 1887
Grev., **15**: 108
Syll. Fung., **10**: 210, 1892
Homónimo posterior: *D. phyllogena* Sacc.
in Ann. Mycol., **13**: 118, 1915

Máculas fuscas, claras, irregulares. Micélio livre ausente. Picnídios imerso-

Fig. 6. — *Cornularia nectandrae* Bat. & Bez. n. sp.

-irrompentes, epífilos, glabros, membranosos, globosos, negros, isolados, dispersos, 78-138 μ de diâm.; ostíolo definido, circular, central, 22-28 μ de diâm.; paredes pseudo-parenquimáticas, uniformes, 11-28 μ de espess., formadas de células poligonais, 5-9 μ no maior diâm. Picnidióforos em fascículos, ramificados dicotòmicamente, raramente simples, hialinos,

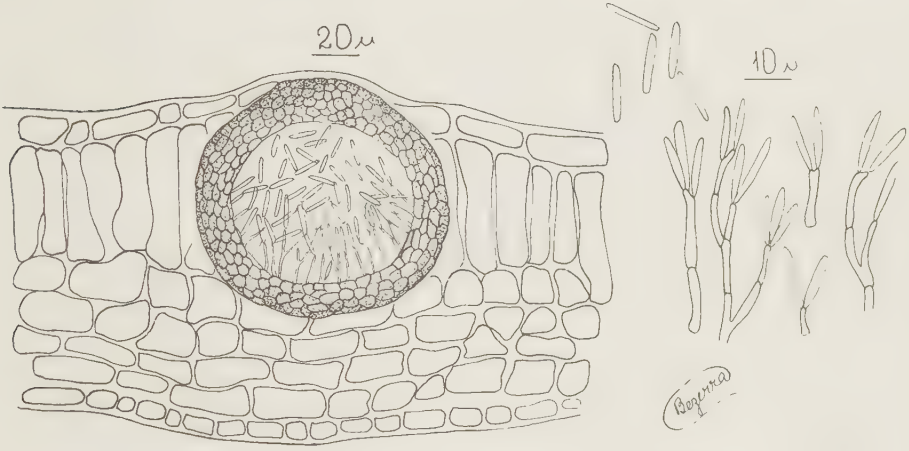


Fig. 7. — *Dendrophoma phyllogena* Trail. *nec.* Sacc.

septados, abundantes, 12-40 × 2-2.5 μ. Picnidiosporos cilíndricos a longo-elipsoides, hialinos, contínuos, acrógenos, gutulados, lisos, abundantes, 8-14 × 1.5-2.5 μ (fig. 7).

Sôbre folhas de *Cestrum laevigatum* Sch., associado intimamente a *Pleospora vagans* S.to Amaro — Bahia. Leg. *Dr. Renato Pereira*, 3.2.960. Espéc. 19141, IMUR, e 183, no Inst. Biol. da Bahia.

Gloeosporium limetticola R. E. Clausen
in Phytopathology, **2**: 231, 1912

Máculas acervuliformes, epífilas, subcirculares, transfixantes, amarelo-mel, isoladas ou confluentes, 2-12 mm de diâm. Acérvulos subcuticulares, glabros, anfígenos, aplanados, 120-300 μ de diâm. Estroma subepidérmico, subparenquimático, 13.5-27 μ de diâm., formado por células irregulares, de 4-11 × 2.5-5.5 μ. Conidióforos hialinos, cilindráceos, simples, 6.5-11.5 × 2.5-5.5 μ. Conídios acrógenos, elipsoides, hialinos, contínuos, alguns gutulados, 12-16 × 4-5.5 (fig. 8).

Sôbre folhas de *Citrus limonia* Osbeck, Timbu, São Lourenço, Pern. Leg. *Osvaldo Soares*, 16.5.1959. Espéc. 19019, IMUR.

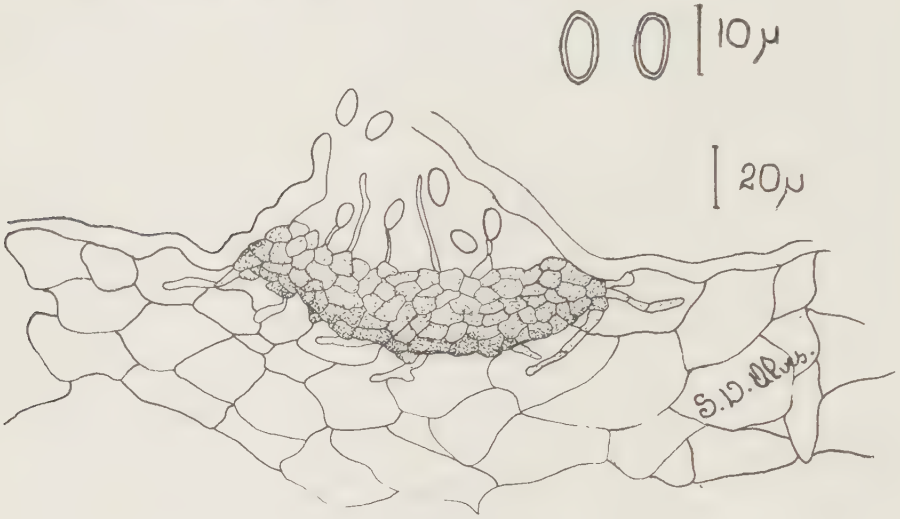


Fig. 8. — *Gloesporium limetticola* R. E. Clausen

ABSTRACT

A group of Deuteromycetes is studied in this paper as *Atractina hymenaeae* Bat. & Bez. on *Hymenaeae* sp., *Briosia platoniae* Bat. & Bez. on *Platonia insignis* Mart., *Cornularia nectandrae* Bat. & Bez. n. sp. on *Nectandra* sp., *Dendrophoma phyllogena* Trail. nec Sacc. on *Cestrum laevigatum* Sch., *Ellisiellina biciliata* Cam. var. *solani* Bat. & Bez. n. var. on *Solanum* sp. and *Gloeosporium limeticola* R. E. Clausen on *Citrus limonia* Osbeck.

ZUSAMMENFASSUNG

Eine Reihe von Deuteromycetes wird in dieser Arbeit studiert, wie *Atractina hymenaeae* Bat. & Bez. auf *Hymenaea* sp., *Briosia platoniae* Bat. & Bez. auf *Platonia insignis* Mart., *Cornularia nectandrae* Bat. & Bez. n. sp. auf *Nectandra* sp. *Dendrophoma phyllogena* Trail. nec Sacc. auf *Cestrum laevigatum* Sch., *Ellisiellina biciliata* Cam. var. *solani* Bat. & Bez. n. var. auf *Solanum* sp. und *Gloeosporium limeticola* R. E. Clausen auf *Citrus limonia* Osbeck.